

**Lucrări de Reparație a blocurilor sanitare și
rețelelor exterioare de canalizare la IPLT
„OLIMP”, mun. Chișinău**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 7-1

(Lucrări de Reparația rețelelor exterioare de canalizare la IPLT „OLIMP”, mun. Chișinău

Valoarea de deviz 201 764,08 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de desfaceri si demontari				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m	77,000	251,27 16,38	19 347,42 1 261,20
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	8,000	227,29 90,37	1 818,34 722,94
3	RpDB36C	Desfacerea borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton	m	34,000	23,72 23,72	806,53 806,53
4	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte, pentru montarea ulterioara (Se exclud resursele materiale)	buc	20,000	266,40 81,90	5 327,92 1 637,92
5	RpAcA48B	Demontarea conductelor din fonta, cu mufa, avind diametrul de 80-125 mm.	m	95,000	100,98 36,71	9 592,86 3 487,64
6	TsC59B	Sapatura mecanica cu excavator cu descarcare in autobasculanta (Incarcarea deseurilor)	100 m3	0,120	13 852,75 343,58	1 662,33 41,23
7	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	26,400	116,10 0,00	3 064,95 0,00
		Total Capitolul 1. Lucrari de desfaceri si demontari Inclusiv salariu				41 620,35 7 957,46
		2. Capitolul 2. Lucrari de terasamente				
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	4,800	3 310,06 0,00	15 888,29 0,00
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	5,000	116,35 116,35	581,74 581,74

1	2	3	4	5	6	7
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3	4,850	821,94 0,00	3 986,40 0,00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv .	100 m3	4,850	1 214,82 498,15	5 891,90 2 416,04
		Total Capitolul 2. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				26 348,33 2 997,78
		3. Capitolul 3. Montare tevi in canal				
12	RpAcH01A	Evacuarea cu galeata, in spatii limitate, a apei provenite din neetanseitatea armaturilor din retea si efectuarea reparatiilor.	ora	8,000	50,83 50,83	406,66 406,66
13	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm. (Teava PVC SN4)	m	95,000	324,67 20,90	30 843,88 1 985,27
14	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 200 mm. (Teava PVC SN4)	m	10,000	461,99 25,42	4 619,90 254,16
15	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte. (se exclude Element prefabricat)	buc	20,000	272,34 81,90	5 446,85 1 637,92
16	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m.	m3	0,500	3 524,74 305,00	1 762,37 152,50
		Total Capitolul 3. Montare tevi in canal Inclusiv salariu				43 079,66 4 436,51
		4. Capitolul 4. Restabilire imbracaminte din beton asfaltic				
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, h=10cm	m3	8,000	1 026,13 55,91	8 209,04 447,32
18	DE09A	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 100.30.15 cm, pe fundatie de beton B15	m	34,000	387,38 44,05	13 170,97 1 497,85
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,2 l/m2.	t	0,100	322,70 0,00	32,27 0,00
20	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2	80,000	44,02 9,04	3 521,42 722,94

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 4. Restabilire imbracaminte din beton asfaltic Inclusiv salariu				24 933,70 2 668,11

		Total	lei	135 982,04
		Asigurarea sociala	24,00 %	4 334,37
		Total	100,00 +	140 316,41
		Transportarea materialelor	7,00 %	3 883,20
		Total	100,00 +	144 199,61
		Cheltuieli de regie	10,00 %	14 419,96
		Total	100,00 +	158 619,57
		Beneficiu de deviz	6,00 %	9 517,17
		Total	100,00 +	168 136,74
		TVA	20,00 %	33 627,34
		201 764,08		
		Total deviz: Inclusiv salariu		
		18 059,86		

**Lucrări de Reparație a blocurilor sanitare și
rețelelor exterioare de canalizare la IPLT
„OLIMP”, mun. Chișinău**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 7-1
(Lucrări de Reparația rețelelor exterioare de canalizare la IPLT „OLIMP”, mun. Chișinău

Valoarea de deviz 201 764,08 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,240	56,48	126,52
2.	7123010010200	Betonist	h-om	22,330	56,48	1 261,20
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	52,000	56,48	2 936,96
4.	7129020012800	Pavator	h-om	20,400	56,48	1 152,19
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,800	56,48	722,94
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	101,400	56,48	5 727,07
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,117	56,48	3 790,76
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,280	56,48	1 145,41
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,200	56,48	406,66
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,990	56,48	790,15
		Total manopera				18 059,86

Materiale:

1.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,240	3 100,00	744,00
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,200	650,00	5 980,00
3.	1421102200227	Pietris	m3	0,000	650,00	0,00
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,408	320,00	130,56
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,100	320,00	32,00
6.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,000	4 153,00	0,00
7.	23203226000401	Bitum	t	0,103	22,00	2,27
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,425	36,50	52,01
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,040	36,50	110,96
10.	252121670000011	Teava PVC SN4 d-160	m	101,745	246,00	25 029,27
11.	25212167000002552	Teava PVC SN4 d-200	m	10,710	370,00	3 962,70
12.	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm.	m	11,280	61,00	688,08
13.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	18,314	230,00	4 212,22
14.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	197,000	7,00	1 379,00
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	141,440	2,70	381,89
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	32,000	2,70	86,40
17.	26631021000011	Beton B15	m3	1,802	1 450,00	2 612,90
18.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,120	1 200,00	144,00

19.	26661228003101	Bordura pentru trotuare 100x30x15	m	34,170	250,00	8 542,50
20.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,270	3 850,00	1 039,50
21.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	9,500	22,00	209,00
22.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,280	30,00	38,40
23.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,080	22,15	68,22
24.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,482	22,15	10,67
25.	4100126202818	Apa	m3	0,800	22,15	17,72
Total materiale de construcții						55 474,27

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,200	76,00	471,20
2.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	7,600	210,00	1 596,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,360	350,00	1 176,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,680	350,00	588,00
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	18,000	410,00	7 380,00
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,200	410,00	82,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,030	1 000,00	30,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,153	1 000,00	153,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,328	1 000,00	1 328,00
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	21,072	754,00	15 888,29
11.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,716	754,00	1 293,86
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,287	754,00	3 986,40
13.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,434	754,00	327,24
14.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	63,650	65,00	4 137,25
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,105	192,00	20,16
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,200	76,00	471,20
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	45,735	76,00	3 475,86
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	22,638	750,00	16 978,50
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,811	450,00	3 064,95
Total utilaje de construcții						62 447,91

Total	lei	135 982,04
Asigurarea sociala	24,00 %	4 334,37
Total	100,00 +	140 316,41
Transportarea materialelor	7,00 %	3 883,20
Total	100,00 +	144 199,61
Cheltuieli de regie	10,00 %	14 419,96
Total	100,00 +	158 619,57
Beneficiu de deviz	6,00 %	9 517,17
Total	100,00 +	168 136,74
TVA	20,00 %	33 627,34

Total deviz:

201 764,08

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de desfaceri si demontari				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m			251,27
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	56,48	16,38
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 850,00	13,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,15	0,89
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	750,00	220,50
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3			227,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	56,48	90,37
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 000,00	19,13
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	76,00	58,90
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	76,00	58,90
3	RpDB36C	Desfacerea borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton	m			23,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	56,48	23,72
4	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte, pentru montarea ulterioara (Se exclud resursele materiale)	buc			266,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	56,48	73,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,48	8,47
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	410,00	184,50
5	RpAcA48B	Demontarea conductelor din fonta, cu mufa, avind diametrul de 80-125 mm.	m			100,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6500	56,48	36,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0150	36,50	0,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	36,50	1,17
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6700	65,00	43,55
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	210,00	16,80
6	TsC59B	Sapatura mecanica cu excavator cu descarcare in autobasculanta (Incarcarea deseurilor)	100 m3			13 852,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	56,48	343,58
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	650,00	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	754,00	10 782,17
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	754,00	2 727,00
7	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t			116,10
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	450,00	116,10
		2. Capitolul 2. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 310,06 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	754,00	3 310,06
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			116,35 116,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	56,48	116,35
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3			821,94 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	754,00	821,94
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .	100 m3			1 214,82 498,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	56,48	498,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	76,00	716,67
		3. Capitolul 3. Montare tevi in canal				
12	RpAcH01A	Evacuarea cu galeata, in spatii limitate, a apei provenite din neetanseitatea armaturilor din retea si efectuarea reparatiilor.	ora			50,83 50,83
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9000	56,48	50,83
13	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm. (Teava PVC SN4)	m			324,67 20,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	56,48	20,90
	252121670000011	Teava PVC SN4 d-160	m	1,0500	246,00	263,47
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	230,00	40,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	192,00	0,19
14	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 200 mm. (Teava PVC SN4)	m			461,99 25,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	56,48	25,42
	2521216700000252	Teava PVC SN4 d-200	m	1,0500	370,00	396,27
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	230,00	40,11
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	192,00	0,19
15	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte. (se exclude Element prefabricat)	buc			272,34 81,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	56,48	73,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,48	8,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,15	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	410,00	184,50
16	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m.	m3			3 524,74 305,00
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	56,48	253,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	56,48	51,96
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	7,00	2 758,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 200,00	288,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	4 153,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	22,15	9,74
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	410,00	164,00
		4. Capitolul 4. Restabilire imbracaminte din beton asfaltic				
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, h=10cm	m3			1 026,13

1	2	3	4	5	6	7
						55,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	56,48	55,91
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	650,00	747,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,15	2,21
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
18	DE09A	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 100.30.15 cm, pe fundatie de beton B15	m			387,38
						44,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	56,48	10,17
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	56,48	33,89
	26631021000011	Beton B15	m3	0,0530	1 450,00	76,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,1600	2,70	11,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	320,00	3,84
	26661228003101	Bordura pentru trotuare 100x30x15	m	1,0050	250,00	251,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,15	0,15
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,2 l/m2.	t			322,70
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	22,00	22,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 000,00	300,00
20	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2			44,02
						9,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	56,48	9,04
	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm.	m	0,1410	61,00	8,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	3 100,00	9,30
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	1 000,00	16,60